

ਓਕ ਰਿਜ ਮੋਰੇਨ

ਓਕ ਰਿਜ ਮੋਰੇਨ ਉਹ ਰਿਜ ਹੈ ਜੋ ਤਕਰੀਬਨ 60 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਤੱਕ ਓਨਟਾਰੀਓ ਝੀਲ ਦੇ ਸਮਾਂਤਰ ਉੱਤਰ ਵਿੱਚ ਪੈਂਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਪੱਛਮ ਵਿੱਚ ਨਿਆਗਰਾ ਦੇ ਕੰਢੇ ਤੋਂ 160 ਕਿਲੋ ਮੀਟਰ ਪੂਰਬ ਵਿੱਚ ਟਰੈਂਟ ਝੀਲ ਤੱਕ ਫੈਲਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ।

ਮੋਰੇਨ ਦੇ ਸਭ ਤੋਂ ਮਹੱਤਵਪੂਰਣ ਗੁਣਾਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਧਰਤੀ ਹੇਠਲਾ ਪਾਣੀ ਹੈ। ਇਹ ਮੀਂਹ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਮੋਰੇਨ ਦੀ ਜਮੀਨ ਵਿੱਚ ਰਿਸਣ ਕਾਰਨ ਇਕੱਠਾ ਹੋਇਆ ਹੈ। ਮੋਰੇਨ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵੰਡ ਉਨਟਾਰੀਓ ਝੀਲ ਤੇ ਸਿਮਕੋਨ ਝੀਲ ਵਿਚਕਾਰ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ 30 ਤੋਂ ਵੱਧ ਨਦੀਆਂ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਮੁੱਖ ਸ੍ਰੋਤ ਹੈ।

ਮੋਰੇਨ ਬਰਫ ਦੀਆਂ ਤਹਿਆਂ ਦੀ ਆਪਸੀ ਰਗੜ ਕਾਰਨ ਉਪਜਿਆਂ ਹੈ ਜਿਸਨੇ ਉਤਰੀ ਅਮਰੀਕਾ ਨੂੰ ਹਜ਼ਾਰਾਂ ਸਾਲਾਂ ਤੋਂ ਢੱਕਿਆ ਹੋਇਆ ਸੀ। ਗਲੇਸ਼ੀਅਰਾਂ ਦੇ ਅੱਗੇ ਪਿਛੇ ਹੋਣ ਕਾਰਨ, ਕਈ ਪਦਾਰਥ ਰਗੜੇ ਗਏ ਤੇ ਇੱਕ ਨਵਾਂ ਜਮੀਨੀ ਧਰਾਤਲ ਸਾਹਮਣੇ ਆਇਆ। ਓਕ ਰਿਜ ਮੋਰੇਨ ਇਹਨਾਂ ਨਵੇਂ ਲੈਂਡਸਕੇਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਹੈ।

ਜਦ ਗਲੇਸ਼ੀਅਰਾਂ ਨੇ ਅਖੀਰ ਵਿੱਚ ਪਿਘਲਣਾ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤਾ, ਤਾਂ ਨਵੇਂ ਪੈਦਾ ਹੋਏ ਮੋਰੇਨ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਪਾੜ ਪੈ ਗਿਆ ਜਿਹੜਾ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਹੋਰ ਚੌੜਾ ਹੋ ਗਿਆ ਅਤੇ ਇੱਕ ਨਵਾਂ ਮਲਬਾ ਜਿਥੇ ਪਿਘਲਿਆ ਪਾਣੀ, ਰੇਤ ਅਤੇ ਬਜਰੀ ਦਾ ਗਾਰਾ ਆਦਿ ਪਹਿਲਾਂ ਗਲੇਸ਼ੀਅਰ ਹੇਠਾਂ ਢੱਕੇ ਹੋਏ ਸਨ, ਪੈਦਾ ਹੋਇਆ।

ਗੁੰਝਲਦਾਰ ਭੂਗੋਲਿਕ ਇਤਿਹਾਸ, ਜਿਸਨੇ ਓਕ ਰਿਜ ਮੋਰੇਨ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਵਿੱਚ ਸਹਾਇਤਾ ਕੀਤੀ ਨੇ ਧਰਤੀ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਪਰਿਵਰਤਨ ਕੀਤਾ ਜੋ ਸਾਨੂੰ ਅੱਜ ਨਜ਼ਰ ਆ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਇਸਦੀ ਚੌੜਾਈ 1 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਤੋਂ 15 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਹੈ ਅਤੇ ਟੋਪੋਗਰਾਫੀ ਗਰੈਵਲ, ਰੇਤ ਅਤੇ ਸਿਲਟ ਤੋਂ ਬਣੀ। ਮੋਰੇਨ ਦੇ ਸਭ ਤੋਂ ਮਹੱਤਵਪੂਰਣ ਗੁਣਾਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਧਰਤੀ ਹੇਠਲਾ ਪਾਣੀ ਹੈ। ਇਹ ਮੀਂਹ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਮੋਰੇਨ ਦੀ ਜਮੀਨ ਵਿੱਚ ਰਿਸਣ ਕਾਰਨ ਇਕੱਠਾ ਹੋਇਆ ਹੈ। ਮੋਰੇਨ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵੰਡ ਉਨਟਾਰੀਓ ਝੀਲ ਤੇ ਸਿਮਕੋਨ ਝੀਲ ਵਿਚਕਾਰ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ 30 ਤੋਂ ਵੱਧ ਨਦੀਆਂ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਮੁੱਖ ਸ੍ਰੋਤ ਹੈ। ਮੋਰੇਨ ਦੇ ਹੇਠਲਾ ਪਾਣੀ ਦਾ ਰਿਸਾਵ ਲੋਕਲ ਅਤੇ ਖਿੱਤੇ ਦੇ ਅੰਦਰੂਨੀ ਪਾਣੀਆਂ ਦੇ ਵਹਾਅ ਦਾ ਸ੍ਰੋਤ ਹੈ।

ਮੋਰੇਨ ਦੀ ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਭਰੇ ਭੂਗੋਲਿਕ ਕਾਰਨ ਇਥੋਂ ਦੀ ਵਿਭਿੰਨਤਾ ਭਰੀ ਸਰ ਸਬਜਤਾ ਉਪਰ ਵੀ ਅਸਰ ਦੇਖਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਵਿੱਚ 100 ਖਿੱਤੇ ਭਰ ਵਿੱਚ ਦੁਰਲੱਭ, 5 ਰਾਜ ਅਨੁਸਾਰ ਦੁਰਲੱਭ ਅਤੇ ਕੁਝ ਖਤਰੇ ਵਿੱਚ (ਸਪੀਸ਼ਜ) ਜਾਤੀਆਂ ਹਨ।